



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205703687 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620604823.X

(22)申请日 2016.06.20

(73)专利权人 安徽宜安精密机械零部件有限公司

地址 246100 安徽省安庆市怀宁县工业园

(72)发明人 李俊

(51) Int. Cl.

B24B 29/02(2006.01)

B24B 41/06(2012.01)

B24B 55/06(2006.01)

B24B 41/00(2006.01)

B24B 47/12(2006.01)

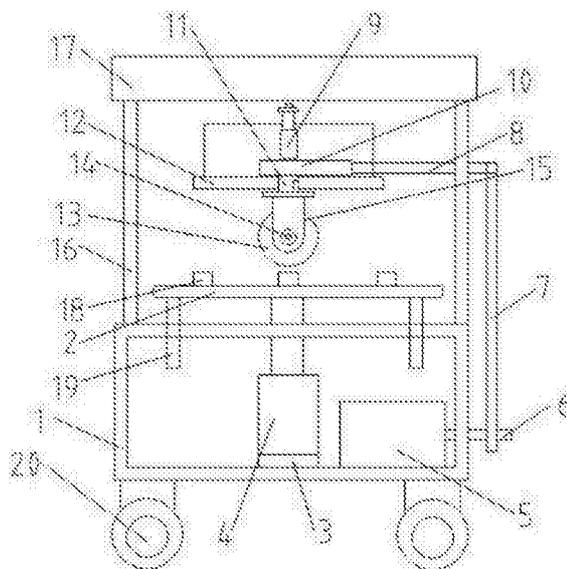
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种蜡模生产抛光装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种蜡模生产抛光装置，包括底座和蜡模固定座，底座底端固定有螺杆支架，螺杆支架上端设置有螺杆，螺杆设置于所述螺杆支架和所述蜡模固定座之间，底座右端设置有电机，电机的输出轴通过皮带连接至抛光轴，抛光轴与传动箱转动连接，所述传动箱上设有液压缸，传动箱下端设置有旋转传动机构，旋转传动机构安装于滑动支架上，旋转传动机构下方设有用于安装抛光轮的抛光轮架，抛光轮架上设有用于固定抛光轮的销轴，底座上端通过防尘罩支架转动连接有防尘罩，蜡模固定座上设置有若干个蜡模，蜡模固定座底部设置有若干个立柱。



1. 一种蜡模生产抛光装置,包括底座和蜡模固定座,其特征在于:所述底座底端固定有螺杆支架,所述螺杆支架上端设置有螺杆,所述螺杆设置于所述螺杆支架和所述蜡模固定座之间,所述底座右端设置有电机,所述电机的输出轴通过皮带连接至抛光轴,所述抛光轴与传动箱转动连接,所述传动箱上设有液压缸,所述传动箱下端设置有旋转传动机构,所述旋转传动机构安装于滑动支架上,所述旋转传动机构下方设有用于安装抛光轮的抛光轮架,所述抛光轮架上设有用于固定抛光轮的销轴,所述底座上端通过防尘罩支架转动连接有防尘罩,所述蜡模固定座上设置有若干个蜡模,所述蜡模固定座底部设置有若干个立柱,所述底座底部设置有万向轮。

2. 根据权利要求1所述的一种蜡模生产抛光装置,其特征在于:所述蜡模与所述蜡模固定座滑动连接,所述蜡模固定座安装在抛光轮相对处。

3. 根据权利要求1所述的一种蜡模生产抛光装置,其特征在于:所述螺杆可伸缩调节高度,从而使所述蜡模固定座上下移动。

4. 根据权利要求1所述的一种蜡模生产抛光装置,其特征在于:所述防尘罩支架通过螺母与所述防尘罩可拆卸地连接。

一种蜡模生产抛光装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蜡模生产技术领域,具体属于一种蜡模生产抛光装置。

背景技术

[0002] 蜡模的出现,主要是解决一些结构复杂的产品生产,而蜡模的精度直接影响着产品的精度,大多数蜡模在生产时,表面上会有很多颗粒残留物,人们一般都是采用电吹风,吹在带有颗粒的部位加温一下,然后用手拿软布擦掉颗粒残留物,可是这样的操作不仅费人力,还不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种蜡模生产抛光装置,克服了现有技术的不足,设计合理,结构简单,使用、安装方便,操作简单,适用范围广;成本低,抛光精度高,工作效率高,与蜡模接触面积广,使用寿命长,具有安全可靠的作用,在底座的底部设置了万向轮,方便了抛光装置的移动。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种蜡模生产抛光装置,包括底座和蜡模固定座,所述底座底端固定有螺杆支架,所述螺杆支架上端设置有螺杆,所述螺杆设置于所述螺杆支架和所述蜡模固定座之间,所述底座右端设置有电机,所述电机的输出轴通过皮带连接至抛光轴,所述抛光轴与传动箱转动连接,所述传动箱上设有液压缸,所述传动箱下端设置有旋转传动机构,所述旋转传动机构安装于滑动支架上,所述旋转传动机构下方设有用于安装抛光轮的抛光轮架,所述抛光轮架上设有用于固定抛光轮的销轴,所述底座上端通过防尘罩支架转动连接有防尘罩,所述蜡模固定座上设置有若干个蜡模,所述蜡模固定座底部设置有若干个立柱,所述底座底部设置有万向轮。

[0006] 所述蜡模与所述蜡模固定座滑动连接,所述蜡模固定座安装在抛光轮相对处。

[0007] 所述螺杆可伸缩调节高度,从而使所述蜡模固定座上下移动。

[0008] 所述防尘罩支架通过螺母与所述防尘罩可拆卸地连接。

[0009] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 本实用新型克服了现有技术的不足,设计合理,结构简单,使用、安装方便,操作简单,适用范围广;成本低,抛光精度高,工作效率高,与蜡模接触面积广,使用寿命长,具有安全可靠的作用,在底座的底部设置了万向轮,方便了抛光装置的移动。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见附图,一种蜡模生产抛光装置,包括底座1和蜡模固定座2,所述底座1底端固

定有螺杆支架3,所述螺杆支架3上端设置有螺杆4,所述螺杆4设置于所述螺杆支架3和所述蜡模固定座2之间,所述螺杆4可伸缩调节高度,从而使所述蜡模固定座2上下移动,所述底座1右端设置有电机5,所述电机5的输出轴6通过皮带7连接至抛光轴8,所述抛光轴8与传动箱10转动连接,所述传动箱10上设有液压缸9,所述传动箱10下端设置有旋转传动机构11,所述旋转传动机构11安装于滑动支架12上,所述旋转传动机构11下方设有用于安装抛光轮13的抛光轮架14,所述抛光轮架14上设有用于固定抛光轮13的销轴15,所述底座1上端通过防尘罩支架16转动连接有防尘罩17,所述防尘罩支架16通过螺母与所述防尘罩17可拆卸地连接,所述蜡模固定座2上设置有若干个蜡模18,所述蜡模18与所述蜡模固定座2滑动连接,所述蜡模固定座2安装在抛光轮15相对处,所述蜡模固定座2底部设置有若干个立柱19,所述底座1底部设置有万向轮20。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

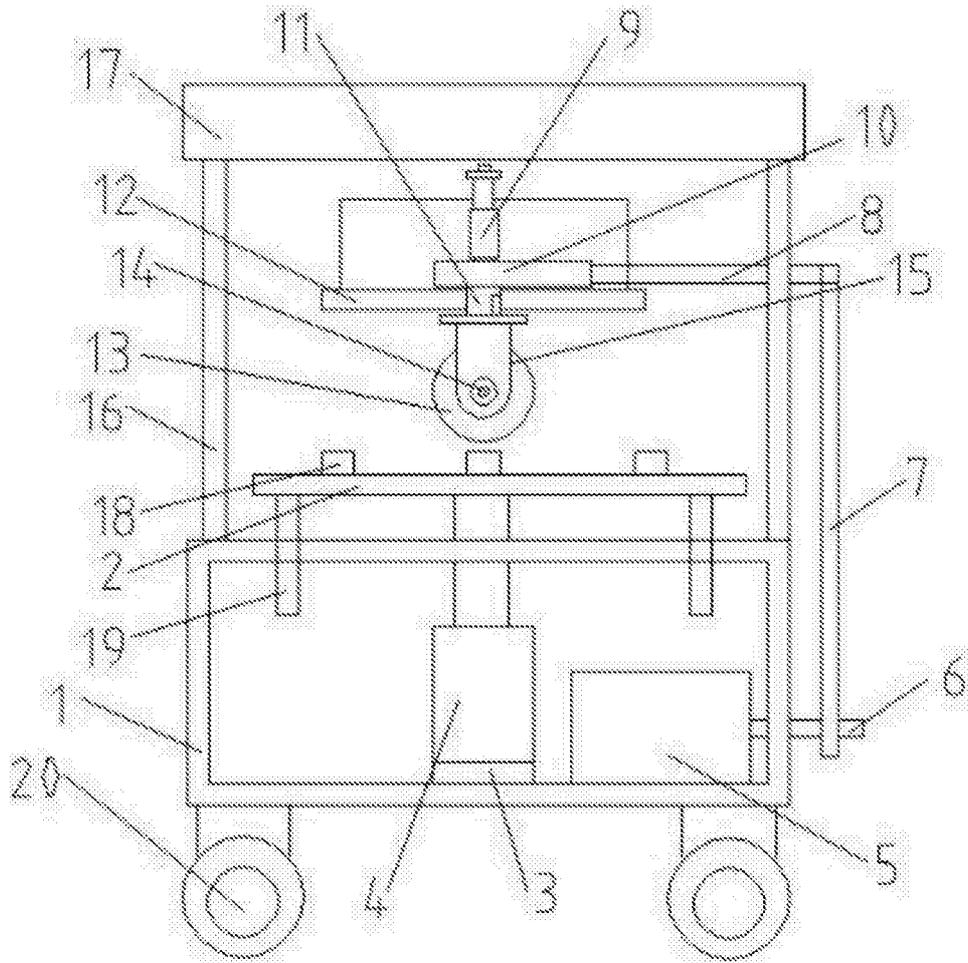


图1